

ABSTRAK

Nur Ain Hasan, NIM. 411409008. “MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA MELALUI PEMBELAJARAN *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION* (RME) KELAS VII SMP NEGERI 1 BILUHU”. Skripsi.Gorontalo.Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo, 2013

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pembelajaran *Realistic Mathematics Education* (RME) dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematika siswa pada materi Kubus dan Balok. Penelitian tindakan kelas (PTK) ini dilakukan di SMP Negeri 1 Biluhu pada semester kedua untuk tahun pelajaran 2012/2013. Kelas yang dikenai tindakan ini adalah kelas VIII¹ SMP Negeri 1 Biluhu.

Hipotesis penelitian adalah jika pembelajaran menggunakan *Realistic Mathematics Education* (RME) maka kemampuan komunikasi matematika siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Biluhu akan meningkat. Pengukuran kemampuan komunikasi matematika siswa dilakukan dengan menggunakan instrument tes kemampuan komunikasi matematika berbentuk tes essay. Instrumen ini telah memenuhi syarat validitas butir dan reliabilitas instrumen.

Analisis data untuk menguji hipotesis pada penelitian ini menggunakan lembar observasi dan tes kemampuan komunikasi. Pengujian menunjukkan kemampuan komunikasi matematika siswa yang diajarkan dengan pembelajaran *Realistic Mathematics Education* (RME) pada materi Kubus dan Balok.

Kata Kunci : Pembelajaran *Realistic Mathematics Education* (RME), Kubus dan Balok, Kemampuan komunikasi matematika siswa.